



IP SERVICES

[Home](#) [IP Services](#) [PatentScope](#) [Patent Search](#)


Search result: 624 of 835

## (WO/1997/049055) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A VIRTUAL POINT OF SALE PROCESSING UTILIZING A MULTICHANNEL, EXTENSIBLE, FLEXIBLE ARCHITECTURE

[Biblio. Data](#) [Description](#) [Claims](#) [National Phase](#) [Notices](#) [Documents](#)

### Latest published bibliographic data

Publication No.: WO/1997/049055  
Publication Date: 24.12.1997

International Application No. PCT/US1997/010583  
International Filing Date: 17.06.1997

Int. Class.<sup>8</sup>: G06Q 20/00, G06Q 30/00, G07F 7/08.

Applicant: VERIFONE, INC. KRAMER, Glenn, A. ROWNEY, Kevin, T., B..

Inventor: KRAMER, Glenn, A. ROWNEY, Kevin, T., B..

Priority Data: 08/664,813 17.06.1996 US

**Title:** (EN) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A VIRTUAL POINT OF SALE PROCESSING UTILIZING A MULTICHANNEL, EXTENSIBLE, FLEXIBLE ARCHITECTURE  
(FR) SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION POUR LE TRAITEMENT D'UN POINT DE VENTE VIRTUEL A L'AIDE D'UNE ARCHITECTURE FLEXIBLE, EXTENSIBLE ET A CANAUX MULTIPLES

**Abstract:** (EN) Secure transmission of data is provided between a plurality of computer systems over a public communication system, such as the Internet is disclosed in which a server communicates bidirectionally with a gateway over a first communication link, over which all service requests are initiated by the server. The gateway uses a second communication link to send service signals to the server. In response to the service signals, the server initiates transactions to the gateway or presents information on a display device. Secure transmission of data is provided from a customer computer system to a merchant computer system, and for the further secure transmission of payment information regarding a payment instrument form the merchant computer system to a payment gateway computer system. The payment gateway system determines if the transaction is worthy of further analysis and forwarding to the ultimate host processor, and converts the transaction to a format acceptable by a host processor. The merchant can then determine whether to accept the payment instrument tendered or deny credit and require another payment instrument. An architecture that provides support for additional message types that are extensions to the SET specification is provided by a preferred embodiment of the invention.

(FR) L'invention permet une transmission sûre de données entre plusieurs systèmes informatiques et un système de communication public tel que le réseau Internet, où un serveur communique de manière bi-directionnelle par une passerelle avec une première liaison de communication au moyen de laquelle toutes les demandes de service sont lancées par le serveur. Le système de passerelle utilise une seconde liaison de communication pour envoyer les signaux de service au serveur. En réponse aux signaux de service, le serveur déclenche des opérations de transactions sur le système de passerelle ou présente des informations sur un dispositif d'affichage. Une transmission sûre des données est effectuée depuis un système informatique client vers un système informatique vendeur, le système permettant une transmission sûre d'informations de paiement concernant un instrument de paiement du système informatique vendeur vers un système informatique passerelle de paiement. Le système passerelle de paiement détermine si on peut continuer l'analyse de la transaction et si elle peut être transmise au processeur hôte final; le système passerelle de paiement convertit ensuite la transaction en un format acceptable pour le processeur central. Le vendeur peut alors soit accepter l'instrument de paiement proposé soit refuser un crédit et demander un autre instrument de paiement. Une architecture qui offre un support pour des types de message supplémentaires qui sont des ajouts à la demande établie par cette invention fait l'objet d'un mode préférentiel de réalisation.

**Designated States:** AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, SM, SN, SR, TH, TM, TT, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

RU, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, GR, KE, LS, MW, SD, SZ, UG,  
ZW, AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM, AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG.